



Recherche de volontaires

pour une étude clinique sur l'hypertension artérielle

Investigateur : *Dr Grégoire Wuerzner, Service de Néphrologie 17, CHUV*

Nous recherchons des volontaires :

- Âgé(e)s de 60 à 85 ans et
- Ayant une bonne compréhension du français (oral et écrit) et
- Capables de faire des exercices physiques simples

Nous recherchons particulièrement les personnes avec :

- Une **pression artérielle élevée** (systole 140-160, diastole >85 ou diastole 90-100), **basse** (systole <100) ou **normale** (systole <120 et diastole < 80) et/ou
- La **peau foncée** et/ou
- Un **petit tour de bras** au niveau du biceps (<24.5 cm) et/ou
- Un **âge** compris entre **77 et 85 ans**

But de l'essai clinique

Afin de sensibiliser la population à l'hypertension ainsi qu'améliorer la qualité de la prise en charge des patients atteints de cette maladie, nous travaillons actuellement sur la mise au point d'un bracelet à capteurs optiques, le bracelet Aktiia (<https://aktiia.com>), permettant une mesure simple, non-invasive et portable de la pression artérielle.

Dans cette étude nous allons évaluer la précision de la pression artérielle et du pouls pris avec le bracelet Aktiia en comparaison avec les moyens de mesure de référence non-invasifs i.e. mesure auscultatoire et pulse oxymétrie. Il sera demandé au participant de rester assis, allongé, ou de réaliser un exercice physique simple.



L'étude comporte 5 rendez-vous : une visite de screening dans les deux semaines avant le Jour 1, puis 4 rendez-vous sur une période d'une semaine (Jour 1 : 5 heures de visite; Jours 3, 5 et 7 : 1 heure de visite) et se déroule dans le service de néphrologie du CHUV.

Un **dédommagement de 265 CHF** est prévu pour les participants après les 5 rendez-vous. Si vous ne pouvez pas vous rendre au CHUV par vos propres moyens, le remboursement des frais de déplacement peut être pris en charge par Aktiia, après accord écrit de ce dernier.

La participation à ce projet est volontaire et n'apporte aucun bénéfice direct. Toutes les données seront traitées de manière confidentielle et seront enregistrées. Les données seront immédiatement détruites si la personne renonce à participer à l'étude.

Pour recevoir des informations complémentaires, veuillez contacter :

Mme Virginie Durngat (Infirmière de recherche) virginie.durngat@chuv.ch - Tél : **079 556 20 07**

Mme Virginie Michaux (Infirmière de recherche) virginie.michaux@chuv.ch - Tél : **079 556 46 20**